

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 13 du 24 avril 2007 - 2 pages

Actualité

COLZA : les parcelles les plus avancées présentent déjà des siliques bosselées (G4).
BLE TENDRE : 3 noeuds à gaine de la dernière feuille sortie.
BLE DUR : 3 noeuds à F1 pointante.
ORGE HIVER : gonflement à sortie des barbes.
ORGE DE PRINTEMPS : tallage (semis de mars) à épi 4-5 cm (semis de février).
POIS : 3 à 5 étages de feuilles pour les semis de mars, 6 à 8 étages pour ceux de février.
FEVEROLE : 3 à 5 étages de feuilles.
POIS HIVER : floraison.
BETTERAVES : levée à 3-4 feuilles.
LIN : 2 à 6 cm.
MAIS : germination à 2-3 feuilles.
TOURNESOL : germination à 1 paire de feuilles.

Parisitisme et climat

Cette campagne est marquée par des températures moyennes supérieures aux valeurs normales. L'excédent a ainsi été de :

+ 3,8° en septembre,
+ 3,2° en octobre,
+ 2,2° en novembre,
+ 4,7° en janvier,
+ 4° en février.

Le dépassement sera encore plus important en avril. Ce contexte climatique a une influence sur le parasitisme des cultures. Sur le plan des maladies, les seules incidences pour l'instant sont la problématique rouille sur céréales, et des nécroses précoces de tiges sur les parcelles de blé fortement touchées par le piétin verse.

C'est sur le plan des ravageurs, que les conséquences sont le plus visibles. La douceur de l'automne et de l'hiver a permis des contaminations de JNO par les pucerons sur des blés et des orges (même parfois protégés GAUCHO), liées à une présence durable de petites populations. Les mois de janvier et février ont entraîné des sorties précoces de charançon de la tige du colza. Depuis quelques semaines, nous signalons la présence plutôt inhabituelle à cette date de pucerons sur céréales, et leur arrivée sur colza et sur pois (voir par ailleurs).

Cette semaine, nous apporte une nouvelle série d'évènements «anormalement» précoces, mais qui s'expliquent dans ce contexte de chaleur printanière :

- le début de nymphose de la **pyrale** du maïs, alors que jusqu'ici le démarrage le plus tôt remontait au 10 mai en 2003,
- les premiers dépots de pontes de **pégomyies** en vallée de Seine (Marolles sur Seine -77), au lieu du 10 au 20 mai, les années précédentes,
- des captures de **taupins** (adultes) depuis 2-3 semaines, alors qu'elles démarrent habituellement en mai,
- la présence de **collemboles** (sortes de petites «puces» jaunes sauteuses, non nuisibles) surtout dans le sud Seine et Marne, alors qu'on les observe habituellement à la mi-mai.

On a donc souvent 2 à 3 semaines d'avance pour de nombreux ravageurs.

Des ravageurs en avance.
Vigilance pucerons

Surveillez la rouille.

Pucerons

Betteraves

Les premières installations de pucerons ailés sont relevées depuis ce week end dans la plupart des secteurs, et des colonies sont déjà visibles notamment dans le sud Seine et Marne (ex pucerons noirs à Egreville, pucerons verts à Garentreville....). Les conditions actuelles sont favorables à leur développement. On a là aussi deux semaines d'avance par rapport à 2006.

Intervenir si vous observez des pucerons en situation non protégée au semis (avec IMPRIMO ou TEMIK) atteignant le stade 2 feuilles vraies.

Pois

Les infestations sont en progression, tant en nombre de parcelles qu'en fréquence de pieds porteurs (10 à plus de 30% des pieds avec 1 ou plusieurs pucerons) avec :
- des infestations de pucerons verts dans le sud Seine et Marne (Villecerf, Amponville, Château Landon..),
- des infestations de pucerons verts et noirs dans le sud Essonne et Yvelines (secteurs Etampes, Dourdan, Ablis...).

Ailleurs infestations nulles à faibles, mais la situation peu rapidement évoluer. A 20°, une nouvelle génération se développe tous les 10 jours. Outre les dégâts directs (prélèvements de sève, déformation des pousses apicales), les pucerons verts sont susceptibles de transmettre des viroses.

Liberté · Égalité · Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : N. THERRE

Publication périodique C.P.P.A.P n°0909 B 07113
ISSN n°0767-5542

Tarifs individuels 2007:
80 euros (papier)
72 euros (fax)
66 euros (mail)



Une intervention est réalisable en présence de nombreuses colonies (et en absence d'auxiliaires) si les conditions restent favorables.

Féverole

Détection de pucerons noirs sur une parcelle à Limours (91). Des coccinelles sont déjà présentes dans certaines situations (Nangis, Jouy le Châtel-77...).

A surveiller. Avec le retrait de l'AZTEC, la lutte repose soit sur des pyrèthres seules, soit sur le KARATE K. La moindre efficacité des ces solutions entraîne moins de souplesse dans l'intervention : avec l'AZTEC, on pouvait intervenir lorsque l'on avait des manchons importants de pucerons. Maintenant, le déclenchement doit s'opérer à l'apparition de colonies sur 10 à 30% des pieds, en absence d'auxiliaires.

Colza

Les infestations n'ont guère progressé d'autant que de nombreuses parcelles ont reçu un insecticide contre les charançons. Les attaques les plus conséquentes sont au maximum de 5-10% de pieds porteurs de colonies de pucerons cendrés.

Maintenir la surveillance. Seuil : 1 à 2 colonies par m2.

Maladies du blé

De nouveaux foyers de **rouille jaune** sont signalés sur des parcelles de TOISON D'OR (dans le Val d'Oise, à Saint Jean les deux Jumeaux-77), sur KORELI (dans le Val d'Oise), sur HYSUN (en Eure et Loir)....

Pour la **rouille brune,** de nouvelles pustules sont apparues, au niveau des F4 voire F3 dans les situations les plus concernées.

Pour la **septoriose**, les dernières contaminations de fin mars sortent, donnant des symptômes sur F3 au plus haut, F4 le plus souvent. La maladie n'évoluera plus tant qu'il n'y aura pas d'épisodes pluvieux significatifs.

Comme signalé les semaines précédentes, la protection est sans doute plus à gérer actuellement par rapport aux rouilles que vis-à-vis de la septoriose. En absence de rouille, et sur les variétés les moins sensibles à la septoriose, le contexte de l'année doit permettre d'attendre l'étalement de la dernière feuille.

Sitones

Forte activité sur la grande majorité des parcelles de féverole. Sur pois, la situation est beaucoup plus hétérogène, avec des parcelles présentant des derniers étages sans morsure.

Ce ravageur est à prendre en compte jusqu'au stade 5-6 feuilles, mais ce sont surtout les situations les moins avancées, à levées irrégulières, qui sont à protéger éventuellement dans le contexte actuel. Les sitones ont une ponte abondante, et les températures actuelles peuvent racourcir l'incubation des oeufs (2-3 semaines).

Colza

Pour le sclérotinia, on note la sortie de nouvelles apothécies en dépit du temps sec, par contre les pétales ont du mal à adhérer aux feuilles.

La protection doit se gérer selon le risque agronomique de la parcelle (historique des attaques sur cultures sensibles, maintien d'une humidité dans le couvert..).

Au niveau des charançons, les traitements réalisés ont généralement bien contrôlés les infestations. Une présence significative (1 charançon pour 2 à 4 plantes) reste observée dans certaines parcelles (Magny en Vexin et Cléry en Vexin-95, Vinantes et Fontaine le port-77, Bullion-78...).

La surveillance doit se poursuivre jusqu'au stade G4 (premières siliques bosselées sur la hampe principale).

Maladies orges d'hiver

Comme pour les blés, c'est la rouille naine qui fait l'actualité, avec une évolution (en absence de traitement) jusque sur F2 sur des variétés comme ESTEREL, VANESSA, ABONDANCE, MARADO, et sur F3 pour CERVOISE.

L'helminthosporiose atteint les F3 sur ESTEREL principalement, alors qu'elle est peu présente sur CERVOISE.

La rhynchosporiose concerne esentiellement ABONDANCE.

La protection au stade sortie des barbes doit viser le complexe rouille + helminthosporiose. Exemples :

- epoxyconazole + strobilurine ou boscalid,

- solutions à base de prothioconazole (actives aussi vis-à-vis des grillures polliniques).

En bref

Blé dur

La septoriose reste localisée sur feuilles basses (F5). Peu d'évolution de la rouille brune.

Sauf développement de rouille brune sur les dernières feuilles, on ne devrait avoir à gérer que le risque fusariose.

Orge de ptps

Les maladies restent encore peu fréquentes.